

ASSIGNATURA: Física II

Codi: 23206

Tipus Assign.: T	Curs: 06-07	Quad.: 2
Crèdits Totals: 7.5	Teor.: 4	Prob.: 3

Departament: Física

Professors: Eduard Massó (Teoria) Juli Céspedes, M. José García (Problemes)

Objectius de l'assignatura:

Donar la formació de Física General complementària a la rebuda a Física I

Assignatures que es recomana haver cursat prèviament:

Física I

Programa:

1. Oscil·lacions i ones
 2. Electromagnetisme
 - 2.1 Camp i potencial elèctric
 - 2.2 Capacitat i condensadors
 - 2.3 Corrent elèctric, circuits cc
 - 2.4 Camp i inducció magnètics, magnetisme a la matèria
 - 2.5 Circuits ca
 - 2.6 Eqs de Maxwell, ones em
 3. Mecànica de fluïds
 4. Òptica
-

Sistema d'avaluació:

Examen escrit, en el que es pot portar un formulari (full A4 per una banda). Part teòrica (conceptual) 30%, part de problemes 70%

Bibliografia:

Hi ha una àmplia bibliografia de llibres de Física General en el mercat. Poden servir-ne molts. El llibre de P.A. Tipler poden ser recomanats especialment, ja que són bons llibres i a més són la bibliografia de Física I, amb la qual cosa potser hi ha alumnes que tenen el llibre i/o s'hi han acostumat a estudiar-lo.